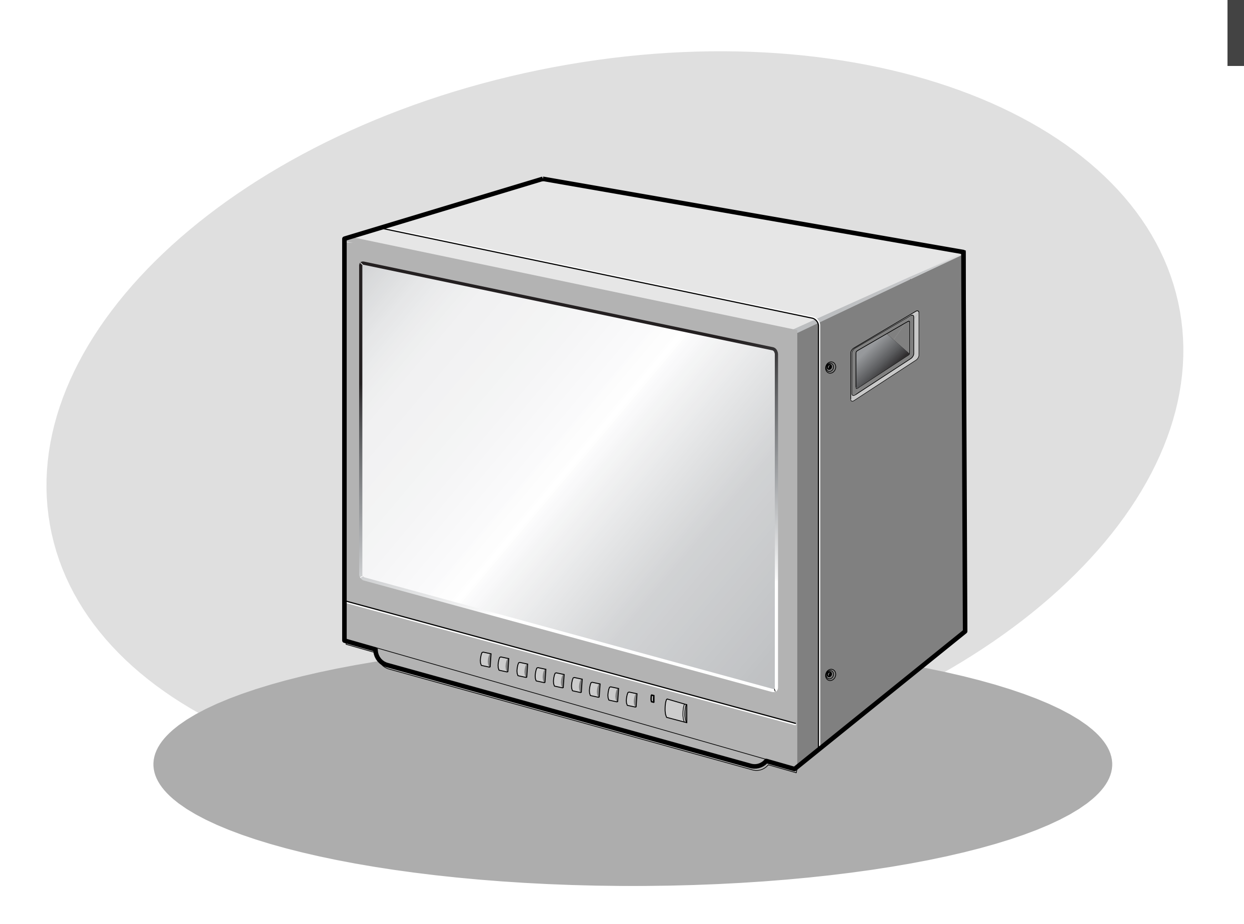


彩色监视器

SMC-215

使用手册







重要安全说明

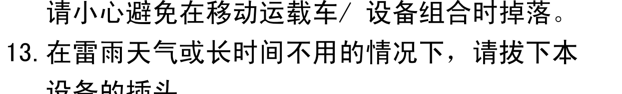
1. 请阅读这些说明。
2. 请妥善保管这些说明。
3. 注意所有警告。
4. 请遵循所有说明。
5. 切勿在靠近水源的地方使用本设备。
6. 清洁时只使用干布。
7. 请勿堵塞任何通风口。 根据厂商的说明进行安装。
8. 不要将本设备安装在任何靠近热源例如电暖炉、暖气片、电炉，或其它（包括功放）发热设备。
9. 请勿忽略极化或接地型插头的安全保护用途。
   极化型插头具有两边，有一边较另一边宽。
   接地型插头具有两边和第三端接地插脚。
   该宽边或第三端插脚是为您的安全而提供的。
   如果所提供的插头不适用于您的插座，请联系电工更换旧插座。



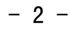


10. 保护电线以防践踏或被挤压，特别是插头处、便利插座处以及设备接出处的电线。
11. 只使用厂商指定的附加装置/附件。
12. 仅可使用厂商指定或随设备出售的运载车、支脚、三脚架、支架或工作台。使用运载车时，请小心避免在移动运载车/ 设备组合时掉落。





13. 在雷雨天气或长时间不用的情况下，请拔下本设备的插头。
14. 所有维修均应由合格的维修人员执行。设备在具有任何方式的损坏时，例如电源线或插头损坏、设备内溅入液体或落入杂物、设备曾淋雨或浸水无法正常操作，或是跌落都需要维修服务。



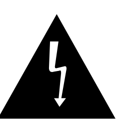






小心

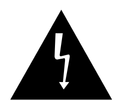
触电危险切勿打开!



小心 ： 为减少触电的危险，请勿打开后盖。
里面没有用户可自行维修的部件。
如需维修，请找合格的维修人员。

图形符号说明

等边三角形内带箭头的闪电符号，用于提醒用户注意该产品外壳内有非绝缘的“危险电压”，可能使人触电。



等边三角形内的惊叹号，用于提醒用户注意使用设备所附资料中重要的操作和维护(维修)说明。





警告一 为防止火灾或电击，请勿使监视器受潮或受雨淋。

➢样式和规格说明书会为了做进一步改善而未经通知加以修改。



重要防护措施

注意事项

电源位于机器后部，内有高压部件。打开机壳，可能引起火灾或电击。

请勿擅自打开。

（控制开关位于监视器的前部）。

1. 阅读说明：使用本设备前请阅读所有的安全和操作说明。

2. 妥善保管说明：请妥善保管安全和操作说明，以备将来查阅。

3. 注意警告：注意监视器及操作说明上的所有警告。

4. 遵循说明：请遵循所有的操作及使用说明。





5. 清洁：清洁前请拔掉监视器电源插头。请勿使用液体清洁剂或喷雾清洁剂，请用湿布擦拭。
   例外情况。若监视器用于不间断服务，或由于特殊原因，例如可能丢失CATV转换器的授权代码，则不可出于清洁或其他目的拔掉插头。
   清洁说明第五条所要求的拔掉监视器插头一项说明不包括此类情况。

6. 配件：请勿使用非三星推荐的配件，以免发生危险。

7. 防水防潮：请勿在近水处使用监视器，例如浴缸，脸盆，厨房排水处，洗衣桶附近，或在潮湿的地下室内或游泳池旁等。

8. 附件：请勿将监视器放置在不稳定的车，台，架或桌上，以免监视器落下砸伤人，并严重损坏设备本身。请使用三星推荐的或随监视器销售的车，台，架或桌子。安装监视器时应遵循三星的说明，并使用三星推荐的安装附件。



9. 通风：在设备外壳的后部或底部设有槽缝和开口用来通风，以确保本设备运行可靠，并防止设备过热，不得将本品放置在床，沙发，地毯或类似的表面上，以免开口被堵塞或覆盖，也不得将本品放置在散热器或加热器附近。除非通风良好，否则不得将本设备置于书架等内置式装置中。

10. 电源：必须按照标签上标明的电源类型使用本设备，若不能确定您家里的电源类型，请向经销商或当地电力公司咨询。

11. 接地或极化：用于带有三相插头（第三端接地）的监视器，此插头仅适合于接地型的电源插座。这是一个安全功能。如果不能将插头插入插座，请同电工联系替换旧插座。请勿取消该接地插头的安全功能。

12. 电源：电线保护-应正确选择电源线布线路径，以防践踏，或被邻近或其上的物品刺穿。要特别注意插头，插座或监视器电源出口处的电源线。



13. 闪电：为在雷雨天或长期不使用时保护监视器，请拔下插头或切断电源，以防闪电和电压骤变对监视器造成损害。



14. 超负荷：请勿超负荷使用墙壁插座和电线，以防造成火灾和电击。

15. 物体和液体进入：切勿将任何物体通过开口塞进监视器内，以免因触及危险电压点或短路而造成火灾或电击。切勿将任何液体溅到监视器上。

16. 维修：请勿试图自己维修监视器， 因为打开机壳可能使您处于危险电压或其他危险中，请将其交付专业维修人员维修。

17. 损坏修理：在下列情况下应拔下设备电源插头，并交付给专业维修人员维修。

   A. 电源线或插头损坏。
   B. 监视器内溅入液体，或落入杂物。
   C. 监视器淋雨或浸水。

D. 如遵照操作说明，仍不能正常工作，只可调整操作说明中提到的控制开关，因为对其它控制开关的不正确调整可能造成监视器损坏，并且常常导致专业技术人员为恢复监视器正常工作而进行大量工作。

E. 监视器跌落或机壳损坏。

F. 当监视器性能发生明显变化时则表明需要维修。

18. 部件更换：当需要更换部件，要确保维修人员使用的更换部件是由三星指定的，或者与原部件具有相同特性。未经认可的部件替换可能导致火灾，触电或其他危险。

19. 安全检查：完成监视器维修或修理后，应要求维修人员进行安全检查，以确保监视器工作正常。

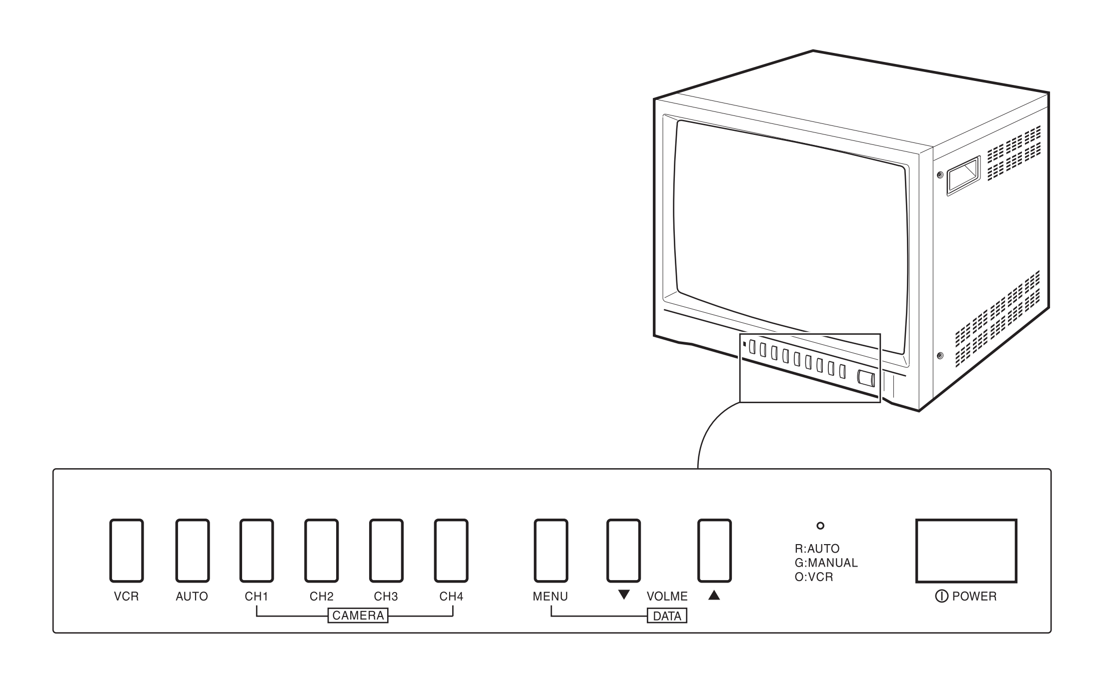
20. 处理：请勿将诸如花瓶一类装满液体的物品放在此监视器上。

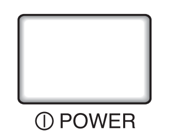



目录



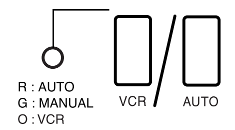

前面板部件和控制开关





POWER 电源开关

按此开关即可打开监视器，且LED闪亮。再按可关闭监视器。



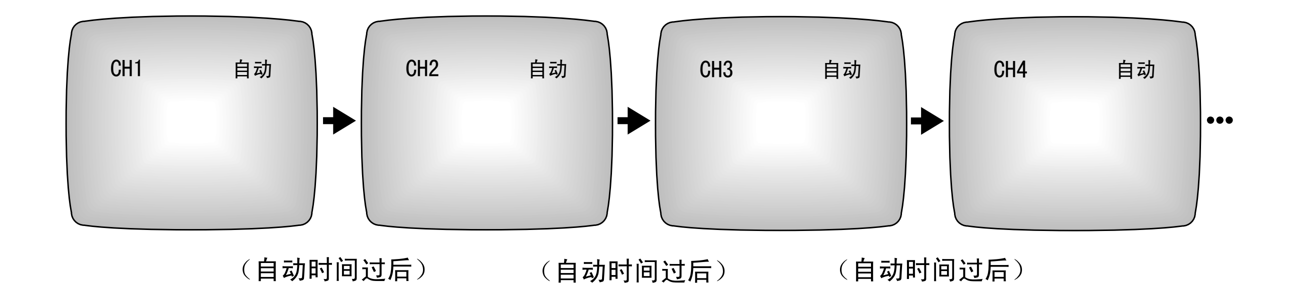
自动/手动/VCR 模式选择按钮

自动/手动/VCR 模式选择按钮按下此按钮时，指示灯在自动模式下呈红色，在手动模式下呈绿色, 在VCR模式下呈橙色。



使用自动模式

按AUTO按钮使指示灯呈红色即可使用AUTO模式。
在MANUAL和VCR模式下，按AUTO按钮，屏幕将从当前所在通道的下一个通道开始循环显示。时间间隔自动设定（即MENU模式中设定的2到10秒）

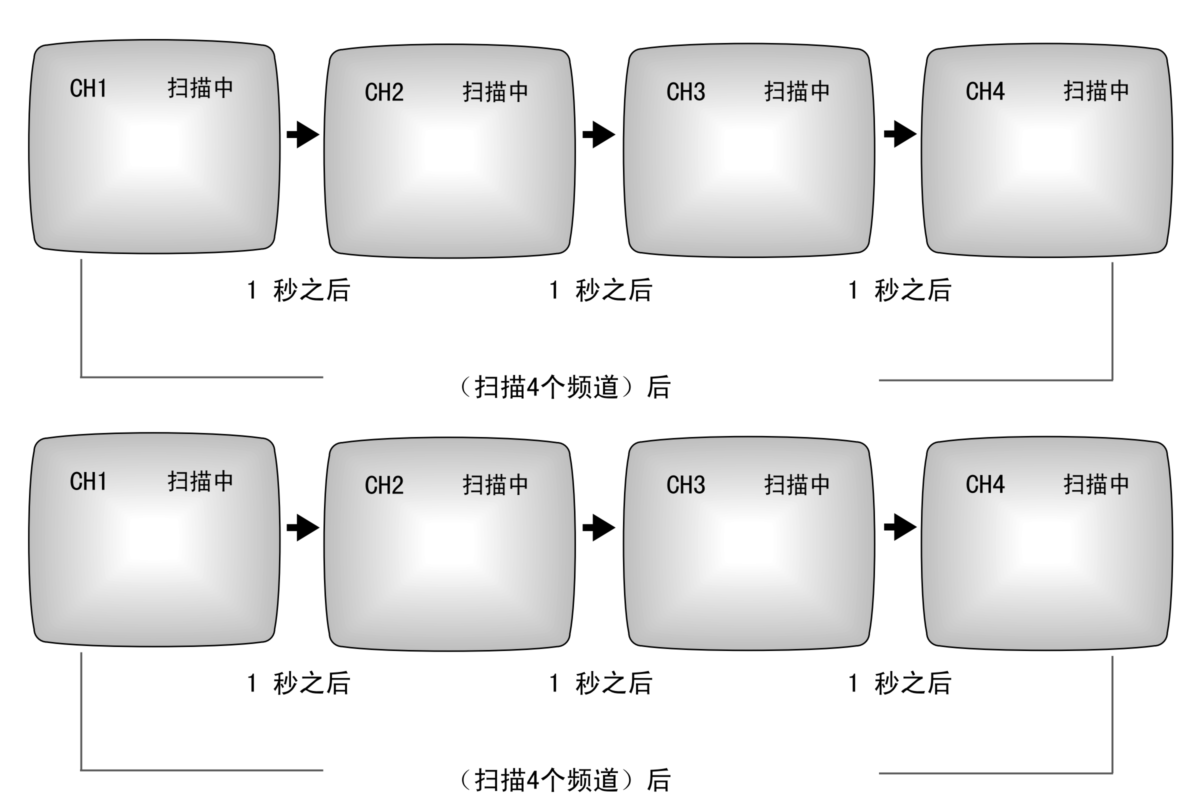




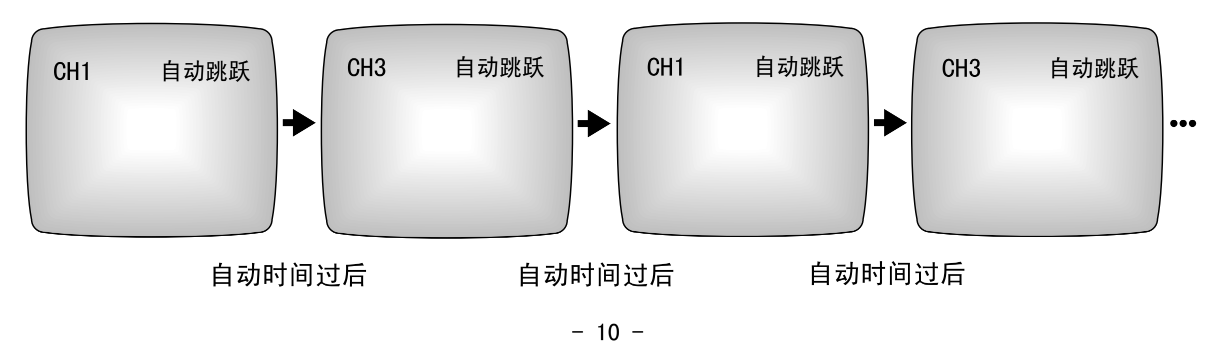


使用自动跳跃模式

在自动模式下，MENU模式中的自动跳跃设为开时，监视器按以下方式工作。



全频道屏幕扫描后，监视器将循环显示有信号的频道，自动跳过无信号的频道。
例：下图为在全频道扫描后，通道1、3有信号时，监视器的工作模式。








使用MANUAL模式

按AUTO按钮使绿灯亮，即可选择人工模式摄像机及录像机（VCR ）
输入频道：
按以下摄像机和VCR选择开关可选择相应的输入通道：

CAMERA 1 按钮

按此按钮可在MANUAL和MENU模式下转换到摄像机1。

CAMERA 2 按钮

按此按钮可在MANUAL和MENU模式下转换到摄像机2。

CAMERA 3 按钮

按此按钮可在MANUAL和MENU模式下转换到摄像机3。



CAMERA 4 按钮

按此按钮可在MANUAL和MENU模式下转换到摄像机4。

VCR 按钮

按此按钮可在MANUAL和MENU模式下转换到VCR。





菜单模式（使用MENU按钮）

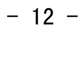
按Auto按钮使绿灯亮，再按MENU按钮转换到MENU模式。

设定菜单项的范围





主菜单	子菜单	设置范围	解释
画面设定	对比度	0~100	选择设置范围内的一个特定的对比度。
	亮度	0~100	选择设置范围内的一个特定的亮度。
	清晰度	0~100	选择设置范围内的一个特定的清晰度。
	色度	0~100	选择设置范围内的一个特定的颜色。
	色调 (NTSC)	红 0~100 绿 0~100	选择设置范围内的一个特定的色调。
	返回		返回到主菜单。
自动设定	自动定时	2 ~ 10 秒	当频道在自动方式转换时的时间间隔。
	自动跳跃	开/关	在自动方式下跳过无输入频道（开）， 或显示这些频道而不跳过这些频道（关）。
	返回		返回到主菜单。
通道信息菜单		开/关	显示代表频道(OSD) 的字符（开） 不显示代表频道(OSD) 的字符（关）
系统设定	DNIe Jr	开/关	如果您设置DNIe Jr为开，它将通过细节放大，提供更好的对比度和白色，给您带来更加细节化的图像。新的图像补偿算法给您带来更明亮，更清晰，更详细的图像。
	制式	自动/PAL/NTSC	选择一种制式, PAL (PAL)或NTSC(NTSC)， 根据输入的信号，自动选择PAL或NTSC(自动)。
	蓝背景	开/关	通道无信号输入时，屏幕显示蓝色背景(开)， 否则，屏幕显示黑色背景(关)。
	语言	3	中国语, English, Español (根据型号别)
	返回		返回到主菜单。
复位			设置所有的菜单为缺省值。





画面设定：

1. 按MENU按钮选择希望设值的菜单。
2. 用▽VOLUME△按钮可调整对比度，亮度，清晰度，色度，色调。
   - 按▽VOLUME按钮减少该菜单的设定值。
   - 按VOLUME△按钮增加该菜单的设定值。
3. 设定值后返回主菜单，然后选择其他菜单。

自动设定：

1. 按MENU按钮选择希望设值的菜单。
2. 用▽VOLUME△按钮可调整自动定时。
   - 按▽VOLUME按钮减少该菜单的设定值。
   - 按VOLUME△按钮增加该菜单的设定值。
3. 按▽VOLUME△按钮在开和关之间调节自动跳跃的值。
4. 设定值后返回主菜单，然后选择其他菜单。

通道信息菜单：

1. 按▽VOLUME△按钮在开和关之间调节通道信息菜单的值。

系统设定：





1. 按MENU按钮选择希望设值的菜单。
2. 按▽VOLUME△按钮在开和关之间调节DNIe Jr，蓝背景的值。
3. 按▽VOLUME△按钮在自动，PAL，NTSC之间调节制式的值。
4. 按▽VOLUME△按钮在中国语，English，Español之间调节语言的值。
   (根据型号不同，所选择的语言也不同。)
5. 设定值后返回主菜单，然后选择其他菜单。

复位：

1. 按VOLUME△按钮改变菜单的设定值为缺省值。

复位菜单的缺省值如下：

复位	缺省值
对比度	60
亮度	50
清晰度	50
色度	50
色调 (NTSC)	绿 50, 红 50
自动定时	5 秒
自动跳跃	开
通道信息菜单	开
DNIe Jr	开
制式	自动
蓝背景	关
语言 (根据型号别)	中国语

退出MENU模式

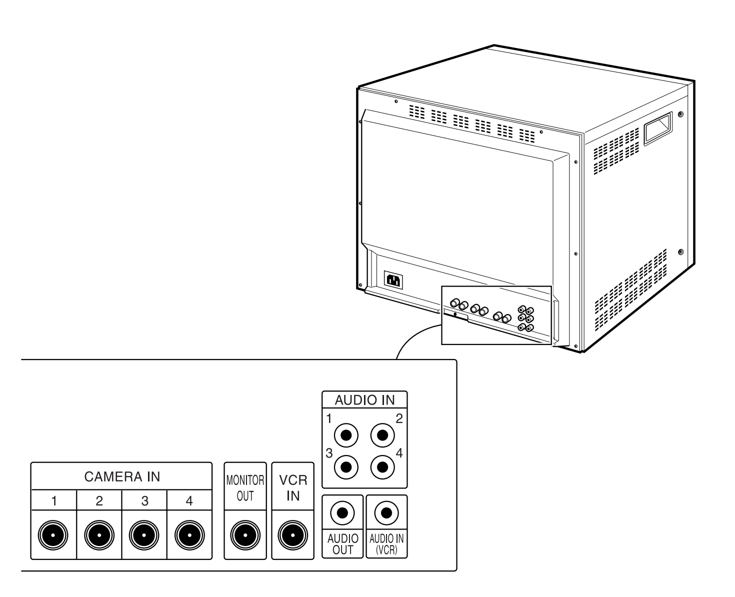
- 在MENU模式下，如果过1分钟没有按任何按钮，MENU模式自动关闭。

调节VOLUME

- 在MANUAL模式中，在所选频道上按VOLUME按钮。
- 按▽VOLUME按钮把值调低，按VOLUME△按钮把值调高。




后面板部件







CAMERA IN（1~4）

摄像机的输入接口。通过这个接口可最多连接四台摄像机。

MONITOR OUT

输出所选图像信号的接口。

VCR IN

录像机的输入接口。通过这个接口可连接录像机。

AUDIO IN（1~4）

输入音频信号的接口。

选择音频的相对应的接口号码（1~4 ）进行连接。

AUDIO OUT

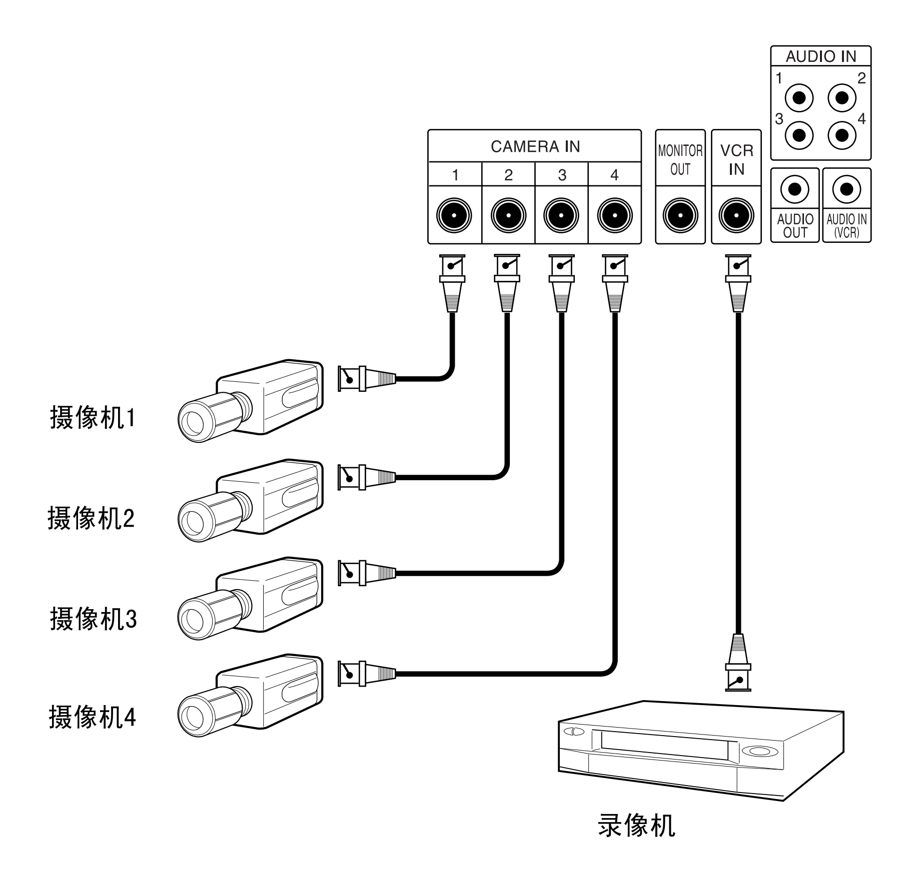
输出所选音频信号的接口。

（扫描时，此功能无效）

AUDIO IN（VCR）

录像机输入音频信号的接口。

连接


AUDIO IN
1
2
3
4
CAMERA IN
1
2
3
4
MONITOR OUT
VCR IN
AUDIO OUT
AUDIO IN (VCR)
摄像机1
摄像机2
摄像机3
摄像机4
录像机

维护

如果COLOR MONITOR 上的图像质量差且无法改进，则需检查所有的系统连接和电路。应由专业技术人员用适当的检测工具和设施进行修理。






产品规格

显象管	对角线21"
视频输入/输出	4 路输入/1 路输出，VCR 输入，1.0Vp-p,BNC 型插座
音频输入/输出	4 路输入/1 路输出，VCR 输入，RCA 型插座
电源	主电源范围AC : 90V~240V 或参照机身后面的指示范围
消耗功率	85W
尺寸（宽度 x 深度 x 高度）	490mm x 482mm x 444mm（不带包装）
重量（净重）	约 22.6Kg
分辨率	500线
视频制式	NTSC/PAL
行频稳定度	行同步引入范围：±500HZ 行同步保持范围：±500HZ
帧频稳定度	引入范围：±4HZ 保持范围：±4HZ
副载频稳定度	引入范围：±400HZ 保持范围：±400HZ
音频	1.5 W
会聚度	小于0.2mm （中心）
过扫描	10%
工作温度	-10°C ~ +50°C
工作湿度	10 ~ 90%（不凝结）









有毒有害物质及元素分析

环境保护期限适用条件
环境温度：0 ~ 40 度
环境湿度：10% ~ 80%

▶ **LCD TV/CCTV**

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路组件	x	o	o	o	o	o
电缆组件	x	o	o	o	o	o
塑料和聚合物部件	o	o	o	o	o	o
金属部件	x	o	o	o	o	o
液晶屏	x	x	o	o	o	o

环境保护期限适用条件
环境温度：0 ~ 40 度
环境湿度：10% ~ 80%

▶ **CRT TV/CCTV**





部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路组件	x	o	o	o	o	o
电缆组件	x	o	o	o	o	o
塑料和聚合物部件	o	o	o	o	o	o
金属部件	x	o	o	o	o	o
显像管	x	o	o	o	o	o

环境保护期限适用条件
环境温度：0 ~ 40 度
环境湿度：10% ~ 80%

▶ **PDP TV/PDP Monitor**

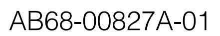
部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路组件	x	o	o	o	o	o
电缆组件	x	o	o	o	o	o
塑料和聚合物部件	o	o	o	o	o	o
金属部件	x	o	o	o	o	o
等离子屏	x	o	o	o	o	o

o：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。
x：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

本表表示本机器内含有的有害物质情报，部品别有害物质情报是由供应商提供的情报和内部检查结果为基础制作的。
部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代正不懈地努力着。




SAMSUNG


AB68-00827A-01

